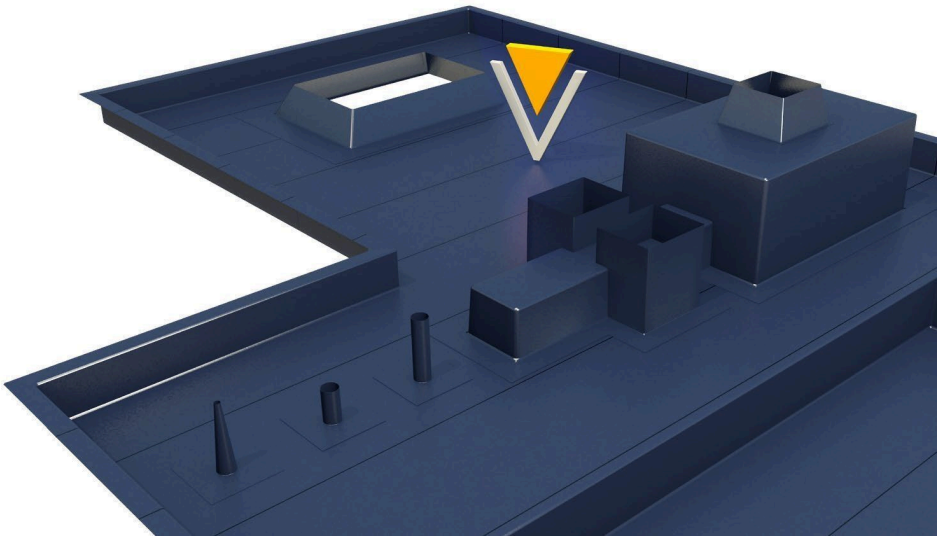
# Abdichtungssystem COVERiT NovoProof®

Von COVERiT



**COVERiT GmbH**
Wendelsteinstr. 5
83109 Großkarolinenfeld
Deutschland

Tel.: +49 8031 9411833

office@coverit.de
www.coverit.de

Mit den NovoProof® EPDM-Systemen bietet COVERiT Lösungen für die Abdichtung von Flachdach, Gründach, Fassade und erdberührten Bauteilen. Durch die Kombination aus elastischem EPDM-Kautschuk, werkseitiger Vorfertigung und einer auf Langzeitbeständigkeit ausgelegten Fügetechnik lassen sich Ausführungsrisiken reduzieren und Planungsprozesse vereinfachen.
Das Abdichtungssystem COVERiT NovoProof® besteht aus werkseitig vorkonfektionierten Abdichtungsbahnen und hat sich als wirtschaftliche, dauerhaft dichte Lösung für Flachdächer und Gründächer von Wohn- und Gewerbebauten bewährt. Weitere Anwendungsfelder sind Fassaden und die Bauwerksabdichtung.
Zum COVERiT Portfolio gehören Großflächenplanen, Rollenware, Formteile und Zubehör.

**Besonderheiten des COVERiT-Systems**

- werkseitig vorkonfektionierte EPDM-Planen für große Flächen und komplexe Geometrien
- elastisches Material mit einer Zugdehnung ≥ 400 % (geprüft nach EN 12311-2)
- Widerstand gegen Hagelschlag (geprüft nach EN 13583 und VKF)
- UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit für eine langfristige Nutzungsdauer
- wurzelfeste Abdichtung für Gründächer nach EN 13948 und FLL
- Verarbeitung auf nahezu allen bauüblichen Untergründen, individuelle Projektbegleitung möglich

# EPDM-Flachdachabdichtung - werkseitig vorkonfektioniert

Aus der Serie Abdichtungssystem COVERiT NovoProof® von COVERiT

COVERiT NovoProof® Flachdachabdichtungen aus EPDM-Kautschuk werden objektbezogen geplant und werkseitig vorkonfektioniert. Durchdringungen, Anschlüsse und Formteile sind bereits exakt integriert – das reduziert die Nahtstellen auf der Baustelle und typische Fehlerquellen an Detailpunkten. Ob in Bahnen oder als komplett verschweißte 3D-Plane: COVERiT NovoProof® EPDM-Systeme lassen sich weitgehend witterungsunabhängig und ohne offene Flamme verlegen – auf Flach-, Pult- und Gründächern, genutzten oder zu sanierenden Dächern.

**COVERiT Komplettsystem**

**COVERiT NovoProof® Komplettsystem für Flachdachabdichtungen**

- **ohne unnötige Schnittstellen**
  objektbezogene Planung, vorgefertigte Abdichtungsfläche und Formteile, Ausführung und Qualitätskontrolle als Komplettlösung aus einer Hand
- **aus leistungsfähigem EPDM-Material**
  abgestimmt auf den Dachaufbau, UV- und ozonbeständig, bitumenverträglich, hagelschlaggeprüft, widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme, dauerelastisch und temperaturbeständig von -40 °C bis +120 °C (Datenblätter beachten)
- **mit ThermoFast® Fügerändern**
  für homogene Nahtverbindungen mittels Heißluft – ohne Lösungs- und Trennmittel, auch bei niedrigen Außentemperaturen bis -10 °C

# EPDM-Flachdachabdichtung - werkseitig vorkonfektioniert

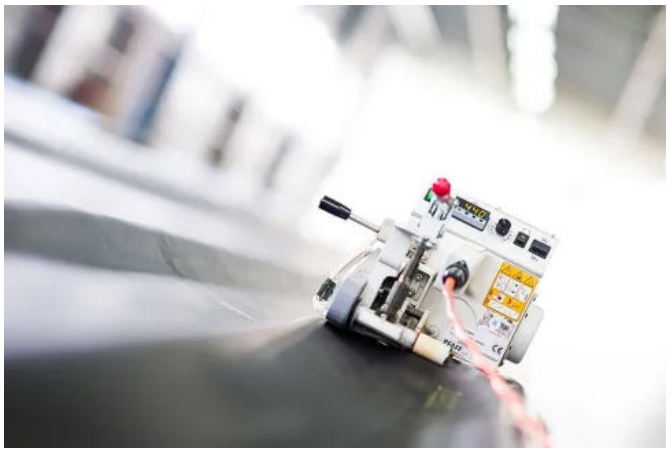
Aus der Serie Abdichtungssystem COVERiT NovoProof® von COVERiT

COVERiT NovoProof® Flachdachabdichtung mit Windsogsicherung durch vollflächige Kiesauflast

COVERiT NovoProof® als wirtschaftliche Abdichtungslösung für Dächer mit vielen Anschlussstellen

**Werkseitig vorkonfektioniert – sicher in der Ausführung**

Ein wesentliches Merkmal des COVERiT -Systems ist die werkseitige Vorfertigung. Die Bahnen und Planen werden maßgenau anhand der CAD-Produktionsplanung zugeschnitten. Passgenaue Durchdringungen, Anschlüsse und Formteile werden mitgeliefert – oder bereits im Werk in den "3D-Maßanzug" eingeschweißt.
Auf der Baustelle kommt eine vorbereitete Abdichtung an. Sie lässt sich ohne offene Flamme, witterungsunabhängig und mit minimiertem Nahtaufwand verlegen. Das reduziert den Zeitaufwand auf der Baustelle und verringert zugleich Fehlerquellen an Nähten und Detailpunkten.



Die NovoProof EPDM Abdichtungen werden objektbezogen aus Endlosbahnen zugeschnitten.

Durch die Vorfertigung im Werk reduzieren sich Aufwand und Fehlerquellen auf der Baustelle.

**Systemvarianten für verschiedene Dachaufbauten**

Je nach Anforderungen an Nutzung, Verlegeart und Dachaufbau stehen spezialisierte Abdichtungssysteme zur Verfügung. Alle bestehen aus EPDM und werden mit vorkonfektionierten Details geliefert – etwa Innen- und Außenecken, Rohrmanschetten sowie Anschlüssen für Lichtkuppeln und Dachdurchdringungen.
COVERiT NovoProof® unterscheidet zwischen der komplett vorkonfektionierten Großplane und den flexibel auf der Baustelle verlegbaren Bahnen:

| COVERiT NovoProof®<br>Anwendung | DA-P / DA-F<br>EPDM-Plane | DA-K / DA-G<br>EPDM-Bahn | DA-S<br>EPDM-Bahn | DA-SK / DA-FG<br>EPDM-Bahn |
|---|---|---|---|---|
| Dach mit Auflast (Kies, Substrat) | ✓ | - | – | - |
| Sichtdach ohne Auflast (freiliegend / mech. befestigt) | nur DA-F | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gründach (wurzelfest nach FLL) | ✓ | ✓ | - | - |
| Genutztes Dach, Terrasse, Balkon | ✓ | ✓ | - | ✓ |
| Sonderdachform (Tonnen-, Shed- und Pultdach, HP-Schalen) | - | - | ✓ | ✓ |

## EPDM-Flachdachabdichtung - werkseitig vorkonfektioniert

Aus der Serie Abdichtungssystem COVERiT NovoProof® von COVERiT

| COVERiT NovoProof®<br>Anwendung | DA-P / DA-F<br>EPDM-Plane | DA-K / DA-G<br>EPDM-Bahn | DA-S<br>EPDM-Bahn | DA-SK / DA-FG<br>EPDM-Bahn |
|---|---|---|---|---|
| Leichtdach, Trapezblech | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| unebener Untergrund, Holz oder Porenbeton | ✓ | - | ✓ | ✓ |
| auf Dämmstoffen (EPS, PUR/PIR, Mineralwolle) | - | - | - | ✓ |
| Bauwerksabdichtung / erdberührte Bauteile | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

**Großplane als 3D-Maßanzug**

**Werkseitig vorkonfektionierte Dachplanen für Dächer unter Auflast und Gründächer**

COVERiT NovoProof® Großplanen, im Stück bis 1.500 m², lose mit Auflast verlegt

Abdichtungen mit COVERiT NovoProof® DA-P und DA-F (flugfeuerbeständig) eignen sich auch für Gründächer.

**COVERiT NovoProof® DA-P und DA-F**

Für großflächige, zusammenhängende oder durchdringungsreiche Dächer werden die vorkonfektionierten COVERiT Großplanen objektspezifisch geplant, im Stück bis rund 1.500 m² vorgefertigt und im Ganzen verlegt.

Optional können Durchdringungen, Innen- und Außenecken sowie Formteile werkseitig eingeschweißt werden: Mit dem COVERiT 3D-Maßanzug bleibt auf der Baustelle bleibt nur ein Bruchteil der sonst üblichen Nahtarbeit.

NovoProof® DA-P/DA-F: werkseitig vorkonfektionierte und verschweißte Plane

| Merkmal | DA-P | DA-F |
|---|---|---|
| Dicke | 1,3 / 1,5 / 2,0 mm | 1,3 / 1,5 mm |
| Größe / Breite | bis ca. 1.500 m² | bis ca. 1.500 m² |
| Verlegung | lose mit Auflast | lose mit Auflast / durchdringungsfrei mechanisch besfestigt |
| Brandschutz (geprüfte Bauart) | - | **BROOF(t1)** |
| Technische Daten | COVERiT Broschüre DA-P_DA-F (pdf) | |

**Besonders geeignet für:**

– Projekte mit kurzen Montagezeitfenstern und komplexen Dachflächen

# EPDM-Flachdachabdichtung - werkseitig vorkonfektioniert

Aus der Serie Abdichtungssystem COVERiT NovoProof® von COVERiT

– genutzte Dachflächen, Gründächer, Balkone, Terrassen und Parkdecks

**Weitere Informationen:** COVERiT NovoProof® DA-P

**Robuste EPDM-Sanierungsbahn für den Bestand**

**Besonders reißfeste EPDM-Bahn mit Dickvlieskaschierung**

Die robuste COVERiT NovoProof® DA-S lässt sich auf unebenen, rauenUntergründen und Holzschalungen verlegen.

Die Dickvlieskaschierung der COVERiT NovoProof® DA-S Bahn erlaubt eine Verlegung auf bestehenden Dachschichten.

**COVERiT NovoProof® DA-S**

DA-S kommt zum Einsatz, wenn vorhandene Dachschichten im Aufbau verbleiben sollen oder wenn der Untergrund erhöhte Anforderungen an die Robustheit der Abdichtung stellt. Die Bahnen werden nach Aufmaß zugeschnitten; ihre Vliesunterseite ermöglicht die Verlegung auf vorhandenen oder unebenen Untergründen wie Holzschalungen oder Porenbeton.

Können bestehende Dachaufbauten (nach Bestandsprüfung) erhalten und überdeckt werden, spart das Abbruchkosten und reduziert den Aufwand.

NovoProof® DA-K: robuste Dachbahn mit Dickvlieskaschierung

| Merkmal | DA-S |
|---|---|
| Dicke | 2,5 / 2,7 mm mit unterseitiger Vlieskaschierung ≥ 80 g/m² |
| Größe | Breite 1,30 / 0,65 m; Länge 20 / 200 m (ab 500 m² objektbezogen) |
| Verlegung | teil-/vollflächig verklebt oder mechanisch befestigt |
| Technische Daten | COVERiT Broschüre DA-S.pdf |

**Besonders geeignet für:**

– Dachflächen im Bestand (Altflächen können nach Überprüfung verbleiben)

– raue oder unebene Untergründe wie Holzschalungen und Porenbeton

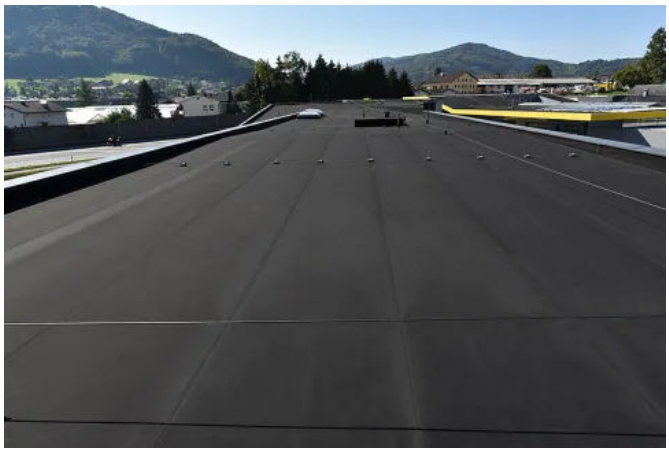
**Weitere Informationen:** COVERiT NovoProof® DA-S

# EPDM-Flachdachabdichtung - werkseitig vorkonfektioniert

Aus der Serie Abdichtungssystem COVERiT NovoProof® von COVERiT

**Vlieskaschierte EPDM-Bahnen für große Flächen**

**Wirtschaftliche und schnelle Installation auf Leichtdachkonstruktionen**



Die vlieskaschierten COVERiT NovoProof® DA-K Bahnen sind auf Leichtdächern verlegbar.

COVERiT NovoProof® DA-K eignet sich für sämtliche Dachflächen und Sonderformen.

**COVERiT NovoProof® DA-K**

Die vlieskaschierten EPDM-Bahnen lassen sich auf sämtlichen Leichtdächern rationell verlegen. Sie eignen sich für die mechanisch Befestigung oder Verklebung auf Untergründe aus Holz, Leichtbeton, Porenbeton oder Trapezblech.

Die Abdichtung ist wurzelfest geprüft nach FLL und EN 13948 und kann bei Gründächern ohne separate Wurzelschutzbahn eingesetzt werden.

NovoProof® DA-K: vlieskaschierte Dachbahn für Leichtdachkonstruktionen

| Merkmal | DA-K |
|---|---|
| Dicke | 1,3 / 1,5 mm mit unterseitiger Vlieskaschierung ≤ 80 g/m² |
| Größe | Breite 1,30 / 0,65 m; Länge 20 / 200 m (ab 500 m² objektbezogen) |
| Verlegung | teil-/vollflächig verklebt oder mechanisch befestigt |
| Technische Daten | COVERiT Broschüre DA-K.pdf |

**Besonders geeignet für:**

- Tonnen-, Shed- und Pultdächer, Leicht- und Trapezblechkonstruktionen
- Gründächer mit extensiver oder intensiver Begrünung

**Weitere Informationen:** COVERiT NovoProof® DA-K

# EPDM-Flachdachabdichtung - werkseitig vorkonfektioniert

Aus der Serie Abdichtungssystem COVERiT NovoProof® von COVERiT

**Glasgewebekaschierte EPDM-Bahnen zur Sofortverlegung**

**Dachbahnen mit Glasgewebekaschierung**

COVERiT NovoProof® DA-FG mit Glasgewebekaschierung eignet sich für EPS-gedämmte Dächer mit Brandschutzanforderung.

Als selbstklebende COVERiT NovoProof® DA-SK Abdichtungsbahn ist die Sofortverlegung auch unter +5° C möglich.

**COVERiT NovoProof® DA-FG und DA-SK**

Die glasgewebekaschierten Bahnen ermöglichen die direkte Verlegung auf unkaschierter Polystyrol-Hartschaumdämmung (EPS) – ohne zusätzliche Brandschutzlage. Grundlage ist der jeweilige Brandverhaltensnachweis der Bauart (siehe Normliste / technische Unterlagen).
Durch den Vulkanisationsprozess werden EPDM-Kautschuk und Glasgewebe dauerhaft verbunden. Die Bahnen sind besonders robust, widerstandsfähig und formstabil – auch bei Verlegetemperaturen unter +5 °C.

COVERiT NovoProof® DA-SK mit Glasgewebekaschierung + Selbstklebeschicht

| Merkmal | DA-SK |
|---|---|
| Dicke | 1,5 mm mit Glasgewebekaschierung + Selbstklebeschicht |
| Größe | Breite 1,30 / 0,65 m; Länge 15 m |
| Verlegung | **nur vollflächig (selbstklebend)** |
| Technische Daten | COVERiT Broschüre DA-SK.pdf |

COVERiT NovoProof® DA-FG mit Glasgewebekaschierung

| Merkmal | DA-FG |
|---|---|
| Dicke | 1,3 / 1,5 mm mit Glasgewebekaschierung |
| Größe | Breite 1,30 / 0,65 m; Länge 20 / 250 m |
| Verlegung | teil-/vollflächig verklebt oder mechanisch befestigt |
| Technische Daten | COVERiT Broschüre DA-FG.pdf |

**Besonders geeignet für:**

# EPDM-Flachdachabdichtung - werkseitig vorkonfektioniert

Aus der Serie Abdichtungssystem COVERiT NovoProof® von COVERiT

- gedämmte Dächer mit PUR/PIR- oder Mineralwolle-Dämmplatten
- normgerechte Verlegung direkt auf unkaschierten EPS-Dämmplatten

### Planungsfragen kompakt

### Flachdachabdichtungen

- **Wann ist EPDM als Flachdachabdichtung geeignet?**
  EPDM eignet sich für alle, aber auch komplexe Dachgeometrien, eine lange Nutzungsdauer und eine flammenlose Verlegung, etwa auf brandempfindlichen Untergründen oder im Bestand.
- **Lässt sich EPDM bei einer Dachsanierung auf bestehende Abdichtungen verlegen?**
  EPDM kann auf bestehenden Bitumenabdichtungen verlegt werden, wenn der Untergrund tragfähig, trocken und frei von Hohllagen ist; eine Bestandsaufnahme mit Feuchteprüfung ist erforderlich. Anschlüsse an Attiken, Durchdringungen und Entwässerungen sind zu erneuern, außerdem ist der Schichtenaufbau bauphysikalisch auf Tauwasserbildung zu prüfen.
- **Wann ist eine werkseitig vorkonfektionierte EPDM-Großplane wirtschaftlich sinnvoll?**
  Eine vorkonfektionierte Großplane reduziert Baustellennähte und Montagefehler und ist deshalb bei vielen Durchdringungen, Anschlüssen, Ecken und komplexen Grundrissen vorteilhaft. Wenn ein Dach mit Auflast geplant ist (Gründach oder Kies), dann ist die EPDM Plane die wirtschaftlich sinnvolle Lösung.
- **Was ist bei Durchdringungen und Anschlüssen von Flachdächern zu beachten?**
  Durchdringungen, Attikaanschlüsse, Ecken und Entwässerungsanschlüsse sind besonders schadensanfällig und sollten möglichst mit passgenauen Formteilen oder werkseitig vorkonfektionierten Details ausgeführt werden. Die Abdichtung ist an aufgehenden Bauteilen auf das erforderliche Maß hochzuführen (≥15 cm über Oberkante Belag gemäß Flachdachrichtlinie); bei Belägen und Begrünungen ist diese Höhe frühzeitig planerisch sicherzustellen.
- **Welche Brandschutzklassen können EPDM-Abdichtungen auf Flachdächern erreichen?**
  EPDM-Flachdachabdichtungen können in geprüften Bauarten die Anforderung BROOF(t1) nach DIN EN 13501-5 erfüllen, beispielsweise mit geeigneter Glasgewebekaschierung oder als geprüfte Großplane. Maßgeblich ist stets der Nachweis für die gesamte Dachkonstruktion aus Abdichtung, Dämmung, Befestigung und Untergrund – nicht für die Bahn allein.
- **Ist bei EPDM-Abdichtungen auf Gründächern eine separate Wurzelschutzbahn erforderlich?**
  Eine separate Wurzelschutzbahn ist nicht erforderlich, wenn die eingesetzte EPDM-Bahn die Wurzelfestigkeit durch eine Prüfung nach dem FLL-Verfahren nachweist. Fehlt dieser Nachweis, ist eine zusätzliche Wurzelschutzlage gemäß dem geplanten Dachaufbau und den einschlägigen Regelwerken, etwa DIN 18531 beziehungsweise der Flachdachrichtlinie, vorzusehen.
- **Wie dauerhaft sind die Nahtverbindungen bei EPDM-Abdichtungen?**
  Die Dauerhaftigkeit von EPDM-Nahtverbindungen hängt wesentlich von System und Verarbeitung ab. Werkseitig vorkonfektionierte und thermisch gefügte Nähte reduzieren die Zahl der Baustellenverbindungen und damit das Fehlerrisiko; konventionelle Klebe- oder Nahtbandverbindungen erfordern dagegen besonders sorgfältige Verarbeitung bei geeigneten Bedingungen.
- **Wie verhält sich eine freiliegende EPDM-Abdichtung unter dauerhafter UV-Einwirkung?**
  EPDM ist grundsätzlich UV- und ozonbeständig und bleibt auch bei langfristiger Freibewitterung elastisch; Referenzobjekte zeigen Standzeiten von mehreren Jahrzehnten. Bei freiliegender Verlegung sind jedoch eine ausreichende Windsogsicherung durch mechanische Befestigung oder Verklebung zu planen.
- **Wie unterscheiden sich COVERiT NovoProof® von konventionellen Abdichtungen?**
  - Objektspezifische Vorfertigung inklusive aller Durchdringungen und Details
  - Digital gesteuerter Zuschnitt, auf Wunsch im Werk verschweißt
  - Flächen bis ca. 1.500 m² oft in einem Stück verlegbar
  - Minimierung von Abdichtungsschwachstellen an Fugen und Nahtstellen
  - Reduzierter Aufwand auf der Baustelle, weniger Ausführungsfehler

### Weitere Informationen

COVERiT NovoProof® Flachdachabdichtungen